

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ „ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ“
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 31.X.1981 г.

и октомври



СОФИЯ
1981

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 4 ДО 7 НОЕМВРИ

През първите два дни ще преобладава слънчево време с постепенно стихване на вятъра.

Впоследствие ще настъпи заоблачаване от северо-запад, придружено със засилване на вятъра.

Максимални температури между 15 и 20° , а през втората половина понижение с $6-7^{\circ}$.

Бинка Стоянова

ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното под влиянието на антициклонна област с център над южните райони от ЕТСС над страната преобладаваше слънчево време с по-значителна облачност над Тракийската низина.

На 24 и 25.X времето се развиваше под влиянието на средноземноморски циклон, който премина на североизток от страната. Облачността се увеличи и на места преваля дъжд. На 25.X в тила на циклона със силни ветрове от северозапад нахлу студен въздух и максималните температури се понижиха с 8 до 13 градуса.

На 26.X времето беше слънчево под влиянието на частен антициклон, който се формира над Балканския полуостров. Минималните температури се понижиха и на много места се образува слана.

На 27 и 28.X при преминаването на запълващ се средиземноморски циклон времето беше облачно с превалявания от дъжд.

От 29.X до края на десетдневното под влиянието на антициклонна област, която обхващаше Балканския полуостров над страната преобладаваше слънчево време. На 30 и 31.X на много места в сутрешните часове се образува слана.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури през периода 21-24.X, около 27-28.X и в края на десетдневното бяха около и над нормалните, а в останалите дни - под нормалните.

Най-високи /между $15-20^{\circ}$ / бяха в Източна България и Тракийската низина на 24.X, а в останалите райони на 22 и 23.X, а най-ниски /между 4 и 9° / - на 25 и 26.X, в южните райони и на 30.X.

Най-високите максимални /между 22 и 27° , в София 19° / бяха измерени на 22 и 23.X, а най-ниските минимални /-3 и 2° , по Черноморието около 4° / - на 26.X и 30-31.X.

Средната десетдневна температура само във Видински и Михайловски окръг беше до 1° под нормата, а в останалата част от страната до 4° над нормата.

3. ВАЛЕЖИ. Дъжд вали около 24-25.X и през периода 27-29.X. Количеството на валежа - в повечето места между 5 и 15 л/м^2 , беше по-малко от нормалното, а в Бургаски, Благоевградски, Кюстендилски окръг и в отделни места на Южна България между 15 и 35 л/м^2 - до 150% над нормата.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 24.X в Дългопол, Люляково, Панагюрище, Ст.Димитров, Емине, Комунига, Враца, В.Търново, Алфатар духаха силни /между 17 и 20 м/сек / югозападни ветрове. На 24 и 26.X

скоростта на вятъра на вр.Мургаш и вр.Мусала достигна 34 м/сек, а на Черни връх и вр.Ботев 40 м/сек. На 25.X в Кърджали скоростта на северния вятър достигна 24 м/сек. В Русе на 27.X духаше 24 м/сек югоизточен вятър.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 30 и 31.X почти в цялата страна, а на 26.X предимно в Северна България се образуваха слани.

II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Главно в средата на десетдневното почти в цялата страна паднаха дъждове, но сумата им достигна едва десетина литра на кв. метър. Те поддържаха слабо до умерено овлажнение на почвата и състоянието ѝ бе подходящо за работа.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе малко повече, само в отделни райони, главно на Западна България и припланинските райони - около 20-30 мм и сравнително достатъчна за поникването на семената от есенните посеви и по-нататъшното им развитие. В останалата част на страната тя бе по-малко от 20 мм, на места почти изчерпана и поникването бе силно затруднено и неравномерно. В еднометровия почвен слой продуктивната влага бе в твърде оскъдно количество - средно между 30-60 мм и общ запас влага 55-65% от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Независимо от променливия характер, топлинните условия и през третото десетдневие на октомври бяха сравнително благоприятни за селското стопанство. Почувствително бе застудяването в средата на десетдневното, когато на 26 октомври почти в цялата страна се образуваха повсеместни слани. Захлаждането на края на десетдневното бе по-слабо и не оказва особено задържащо влияние върху развитието на есенните посеви. Тогава отново се образуваха слани, които обхващаха и източните райони. Общо за периода топлинните условия бяха около и малко над нормалните.

Решаващо влияние върху нормалното развитие на есенните посеви през десетдневното имаше овлажнението в повърхностния почвен слой. С особена сила това важеше за източните райони и най-вече за Тракийската низина, където поникването и началното развитие се затрудняваше чувствително, а където настъпваше се осъществяваше неравномерно. Развитието на есенниците протичаше с по-нормални темпове в западната половина на страната. Значителна част от посевите поникнаха, а тези, засети до 10-15 октомври, формираха и трети лист. Като

изолирано явление най-ранните посеви, засети в края на септември - началото на октомври, встъпиха в братене /вж.приложената фенологична таблица/. Общото състояние на поникналите посеви бе добро и много добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Слабите превалявания около средата на десетдневното почти не нарушиха нормалния ход на полските работи. Продължаваше прибирането на реколтата и сеитбата на есенниците и в много райони на страната в основни линии те приключиха.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ М.ОКТОМВРИ

Средната месечна температура /между 12,5° в София и Видин и 15,6° в Кърджали, Петрич 16,1°/ беше от 0,5° в Бургас до 3,3° в Габрово над нормалната.

Най-високите максимални температури /между 25,4° в София и 30,5° в Русе/ бяха измерени през периода 5-8.X, а най-ниските минимални /между 0° в Пловдив и 4,9° в Бургас, в котловините между минус 1 и минус 3°/- в по-голямата част от страната на 30 и 31.X, а в Северозападна България на 26.X.

В повечето райони от източната половина на Северна България, западната част от Горнотракийската низина и олината на р.Места месечната сума на валежите /до 25 л/м²/ беше до 50% от нормата. В северозападните райони, Софийско, в източната част от Горнотракийската низина и Северното Черноморие валежите /от 50 до 100 л/м², Ямбол 101 л/м², Сливен 114 л/м²/ бяха значително над нормалните - от 100 до 200%, в Ямбол 240%. В останалата по-голяма част от страната те бяха от 25 до 50 л/м² /50 до 100% от нормата/.

Средната месечна облачност /между 3,3 десети в Русе и Стара Загора и 5,4 десети в Петрич/ беше от 0,3 десети в Свиленград до 2,3 десети в Бургас под нормата.

Броят на ясните дни /от 9 във Видин до 14 в Бургас/ бяха от 2 до 6, по Черноморието 8-9 над нормата, а мрачните дни /между 1 в Русе и 7 във Варна/ бяха от 1 до 5, в Русе 7 под нормата.

Агрометеорологичните условия през октомври бяха много благоприятни за селското стопанство. Сравнително топлото време позволи доузряването на късните полски и зеленчукови култури, на овощията и гроздето да приключи напълно и получената продукция да бъде с добро качество. Първото по-чувствително застудяване бе в средата на месеца, но образуващите се слани на 15 октомври бяха незначителни.

По-чувствително бе застудяването на 26 октомври и в края на месеца, когато се образуваха и повсеместни слани, но продукцията вече бе почти прибрана и някакви особени щети не бяха нанесени.

За поникването на семената от есенните посеви условията бяха много благоприятни. Сравнително достатъчна бе влагата само в западната половина на страната, където поникването и началното развитие протичаха нормално. В останалата част на страната овлажнението бе слабо и поникването се осъществяваше неравномерно.

За работа на полето условията бяха много подходящи. Временните влошавания на времето не нарушаваха съществено нормалния ход на полските работи. Прибирането на реколтата, освобождаването на площите и сеитбата на есенните посеви протичаха ритмично и в основни линии приключиха в благоприятните срокове и при добро качество.

Съставили: М.Стефанова, Б.Стоянова, О.Гаврилов, Н.Витанов
и Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 21 - 31 .X. 1981 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	9,2	10,0	-0,8
МИХАЙЛОВГРАД	9,7	10,0	-0,3
РЪДЦА	11,0	9,7	1,3
КЪНЕЖА	10,4	9,2	1,2
ЛОВЕЧ	10,9	10,5	0,4
ПЛЕВЕН	11,5	10,9	0,6
ТАБРЕВО	12,4	8,9	3,5
В.ТЪРНОВО	11,8	10,8	1,0
РУСЕ	13,4	11,3	2,1
СИЛИСТРА	14,2	10,2	4,0
ТЪРГОВИЩЕ	13,0(10 дни)	9,6	3,4
ШУМЕН	12,3	9,8	2,5
ТОЛБУХИН	12,4	10,0	2,4
ВАРНА	14,0	12,0	2,0
БУРГАС	14,2	13,3	0,9
ЯМБОЛ	13,7	11,4	2,3
ОЛИВЕН	13,4	11,3	2,1
СТ.ЗАГОРА	14,0	11,9	2,1
ХАСКОВО	13,5	11,7	1,8
КЪРДЖАЛИ	13,9	11,8	2,1
РАДОМЪР	9,7	7,6	2,1
ШЛОВДИВ	12,2	10,9	1,3
ПАЗАРДЖИК	11,1	10,7	0,4
БЛАГОЕВГРАД	12,2	11,7	0,5
ПЕТРИЧ	14,4	11,6	2,8
СОФИЯ	9,9	9,0	0,9
ПЕРНИК	9,3	8,8	0,5
КОСТЕНДИЛ	10,3	9,1	1,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	0,9		
ВР.МУСАЛА	-1,5		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21-31.X.1981 Г.

СТАНЦИИ	Дата											31
	Елементи											30
ВИДИН	Максимална	16,8	18,5	18,0	16,5	11,3	12,2	10,5	20,4	16,8	14,0	17,5
	Средна	10,2	11,2	14,8	10,0	5,8	4,8	8,5	13,2	8,5	5,2	8,5
	Минимална	3,9	5,0	9,9	8,0	3,0	-1,9	3,3	7,9	6,0	-1,0	0,0
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	17,8	22,0	16,6	18,4	11,4	9,4	8,4	18,8	16,0	15,8	19,2
	Средна	11,2	12,5	14,2	12,0	6,2	5,5	7,2	14,5	8,0	7,0	8,0
	Минимална	3,5	5,0	9,5	10,5	5,6	-1,4	2,2	7,2	4,0	-1,0	0,0
ВРАЦА	Максимална	18,8	23,3	15,7	21,6	12,0	12,0	12,4	18,5	14,3	18,0	17,5
	Средна	14,0	16,2	12,0	12,6	6,0	6,0	9,8	13,2	9,5	8,5	10,2
	Минимална	6,1	9,8	12,0	6,0	5,0	2,0	5,0	10,3	6,5	3,4	2,3
КНЕЖА	Максимална	20,8	24,8	20,2	19,4	11,8	12,7	15,5	21,0	15,4	17,5	18,4
	Средна	12,8	15,0	16,3	12,8	5,2	4,8	10,0	14,8	7,2	6,5	9,2
	Минимална	2,7	5,1	12,3	8,0	4,8	-3,2	2,4	9,6	7,0	-2,7	-1,1
ЛОВЕЧ	Максимална	21,0	24,7	26,1	22,4	13,0	12,4	16,1	17,2	16,0	16,2	19,2
	Средна	13,0	16,5	16,8	13,2	6,5	5,5	11,5	13,5	8,4	6,3	9,6
	Минимална	5,8	10,4	11,2	7,0	5,5	-1,0	3,3	11,9	7,4	-0,3	0,6
ПЛЕВЕН	Максимална	22,0	25,5	24,0	22,5	13,0	14,0	19,5	22,0	17,0	18,5	19,5
	Средна	13,5	17,0	17,5	13,5	6,5	7,0	13,5	13,5	8,5	7,5	9,0
	Минимална	5,5	9,0	12,5	8,0	5,5	0,5	5,0	11,0	7,0	1,0	1,0
ТАГРОВО	Максимална	21,3	21,0	24,0	20,5	12,6	15,4	17,4	18,2	14,0	17,7	16,8
	Средна	16,2	17,8	16,8	15,2	6,5	7,0	15,2	14,2	8,8	6,2	8,5
	Минимална	10,0	16,0	13,0	14,8	5,5	7,0	8,7	12,0	6,0	2,0	1,4
В.ТЪРНОВО	Максимална	24,1	23,8	26,7	22,3	13,0	18,2	17,8	19,2	15,6	17,3	18,6
	Средна	17,0	17,0	17,2	15,0	6,2	5,8	14,2	14,0	8,2	6,5	8,0
	Минимална	7,3	16,4	13,2	14,3	5,8	-1,3	6,2	12,0	4,0	-1,6	-1,1
РУСЕ	Максимална	22,4	26,9	26,6	24,2	12,8	13,9	19,0	18,2	17,8	19,0	17,8
	Средна	16,5	19,5	18,0	15,2	7,2	8,0	14,8	15,0	8,6	8,2	11,5
	Минимална	8,2	13,8	12,8	11,0	7,2	2,9	6,2	15,0	8,6	3,2	2,4
СИЛИСТРА	Максимална	21,1	26,5	26,7	26,0	12,1	15,4	18,2	22,6	16,2	15,1	17,5
	Средна	17,2	19,0	19,0	21,0	8,8	9,2	14,8	27,0	8,0	8,0	11,8
	Минимална	11,9	14,9	14,7	16,0	8,2	3,2	7,8	15,5	8,0	2,3	5,0

СТАНЦИИ	Дата											31
	Елементи											30
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	22,5	23,7	25,9	26,5	23,0	21,5	15,5	16,7	22,8	15,7	15,5
	Средна	16,2	15,5	17,2	17,0	21,5	5,0	8,5	14,0	16,0	10,5	9,0
	Минимална	6,7	11,8	10,9	12,0	14,0	6,0	-1,2	3,5	14,8	10,6	0,0
ШУМЕН	Максимална	22,6	22,6	25,9	23,1	23,1	11,5	15,1	16,2	14,4	14,7	14,7
	Средна	14,8	14,8	17,2	18,8	18,8	9,0	7,5	13,0	14,2	9,0	6,2
	Минимална	8,1	8,1	10,9	14,0	14,0	6,3	5,4	4,8	14,2	0,4	1,1
ТОЛЕБУХИ	Максимална	19,6	19,9	24,4	24,2	24,2	10,8	14,7	16,6	21,5	13,6	14,8
	Средна	15,0	15,5	17,6	19,8	19,8	5,4	0,2	14,2	15,8	9,2	6,2
	Минимална	11,5	13,0	13,6	13,6	13,6	4,0	0,2	4,0	14,0	7,0	0,4
ВАРНА	Максимална	21,2	19,5	23,0	22,0	22,0	18,2	15,2	18,0	23,5	15,7	13,9
	Средна	17,2	17,2	17,8	18,2	18,2	8,0	4,0	16,0	16,8	11,8	10,8
	Минимална	14,4	15,0	15,6	14,1	14,1	7,2	9,5	9,5	15,7	10,0	5,0
БУРГАС	Максимална	20,0	23,0	25,1	26,2	26,2	14,5	17,3	19,1	25,6	17,5	18,7
	Средна	15,0	17,2	17,5	18,2	18,2	8,0	4,9	15,8	17,8	12,5	10,0
	Минимална	10,0	12,0	12,0	12,0	13,7	8,0	4,9	9,1	12,9	10,0	5,8
ЯМБОЛ	Максимална	20,0	23,0	25,0	24,0	24,0	20,5	18,6	20,0	22,4	16,0	16,6
	Средна	14,8	18,2	18,5	19,5	19,5	10,0	7,0	15,8	16,2	11,2	8,2
	Минимална	8,2	11,8	11,0	14,0	14,0	10,2	3,4	7,0	11,0	9,0	1,4
СЛИВЕН	Максимална	19,7	21,7	23,1	23,1	23,1	13,0	15,0	17,0	21,2	16,0	15,0
	Средна	14,0	17,5	17,5	17,5	17,5	10,2	4,0	14,8	16,2	12,0	10,0
	Минимална	9,0	11,5	15,2	13,2	13,2	8,4	4,0	7,4	13,6	10,0	5,0
СТ.ЗАГОРА	Максимална	19,0	21,5	23,2	23,2	23,2	22,3	19,0	18,0	22,5	20,0	16,2
	Средна	16,0	15,8	16,0	18,5	18,5	10,8	3,5	14,8	16,5	14,8	8,5
	Минимална	8,8	12,5	11,5	11,5	11,5	9,7	1,0	10,0	13,0	13,0	3,5
ХАСКОВО	Максимална	22,0	23,4	21,7	24,8	24,8	15,7	17,4	17,8	24,2	18,5	16,4
	Средна	14,0	17,8	14,8	20,2	20,2	11,2	10,5	14,5	17,8	11,8	7,2
	Минимална	6,6	10,6	9,0	10,2	10,2	5,2	-1,0	5,0	13,2	8,0	0,5
КЪРПАЛИ	Максимална	20,6	20,7	23,1	22,0	22,0	15,4	18,0	18,7	22,4	16,0	15,7
	Средна	15,5	16,2	18,2	18,1	18,1	11,8	11,5	13,8	18,0	12,2	8,2
	Минимална	9,1	13,0	14,4	16,0	16,0	11,0	6,0	7,5	12,0	10,0	3,2

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи												
РАЙКОВО	Максимална		22,0	16,0	20,0	18,0	13,5	13,2	12,0	16,2	13,8	13,2	17,0
	Средна		9,8	12,2	12,2	12,5	8,2	4,0	9,0	11,9	7,4	4,5	5,4
	Минимална		3,4	7,7	8,2	9,4	3,2	0,0	5,0	5,0	6,4	-1,2	-1,4
ШОПОВ	Максимална		14,8	(18,7)	20,5	19,9	17,5	15,0	17,3	20,5	19,0	17,0	19,5
	Средна		11,5	(12,8)	13,5	16,2	10,0	9,2	13,0	15,6	14,5	7,2	5,2
	Минимална		9,0	7,7	(5,4)	12,3	9,0	2,2	9,2	12,6	12,6	1,7	0,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална		13,3	19,6	14,2	22,6	13,8	13,7	14,1	20,2	18,4	18,0	21,7
	Средна		10,2	12,8	7,7	16,0	8,0	7,2	11,2	15,0	12,2	6,6	9,8
	Минимална		6,2	7,0	11,3	11,3	7,2	-0,9	4,7	10,2	10,9	-0,6	-1,8
БЛАГОЕВГРАД	Максимална		21,3	22,4	18,7	16,7	13,0	15,6	15,4	21,1	15,4	17,7	18,2
	Средна		15,0	17,2	16,5	15,0	9,5	1,0	7,7	14,2	8,3	3,3	8,0
	Минимална		7,7	11,9	15,9	13,7	4,8	1,0	7,7	13,2	9,5	-0,3	0,0
ПЕТРИЧ	Максимална		20,4	24,4	20,2	19,0	15,0	15,5	17,5	22,0	19,0	18,0	18,0
	Средна		15,5	18,2	16,8	16,5	11,5	3,5	15,5	18,0	14,0	9,3	10,5
	Минимална		9,0	11,0	14,5	15,3	10,2	3,5	13,0	12,8	10,5	3,0	1,6
СОФИЯ	Максимална		16,4	19,0	18,2	19,0	8,2	12,0	12,6	17,3	13,4	14,2	15,4
	Средна		11,2	13,2	16,0	11,0	4,0	7,0	11,2	13,2	9,0	6,5	7,0
	Минимална		8,4	7,4	11,6	6,0	3,4	-1,7	7,0	11,5	7,0	-0,5	-0,4
ПЕРНИК	Максимална		20,0	22,2	17,5	15,5	7,5	13,0	13,0	18,5	12,5	15,5	15,0
	Средна		12,8	15,2	15,6	9,7	3,8	5,5	11,2	13,0	5,5	4,8	8,2
	Минимална		5,5	11,2	14,6	12,7	3,0	-1,2	5,2	11,8	4,0	-1,2	-1,0
КЮСТЕНДИЛ	Максимална		20,6	22,7	17,0	17,7	11,8	12,5	15,1	19,6	16,6	16,4	16,1
	Средна		13,0	15,0	14,8	13,5	6,4	3,2	12,8	13,5	8,2	6,2	5,7
	Минимална		5,2	7,0	12,0	11,7	5,4	-1,1	5,8	11,2	6,6	-2,1	-1,7
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална		7,6	5,4	5,4	4,6	4,3	0,9	3,8	2,2	1,2	4,5	4,9
	Средна		3,9	4,0	4,5	1,0	-5,0	-5,2	1,0	0,0	-3,8	-2,3	0,4
	Минимална		2,9	2,6	4,0	-1,0	-5,0	-5,2	-1,0	-1,0	-3,8	-2,3	0,4
ВР. МУСАЛА	Максимална		4,7	3,8	2,3	0,6	-3,4	-1,0	0,1	1,5	-1,5	-0,1	2,7
	Средна		1,2	0,8	1,0	0,8	-7,7	-8,3	-2,0	-4,0	-5,6	-6,4	-3,0
	Минимална		0,0	-1,1	0,0	-2,0	-7,7	-8,3	-2,0	-4,0	-5,6	-6,4	-3,0

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 21-31.X. 1981 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
БАЛИН	-	-	2	2	4	-	-	5	-	-	-	13	52
НОВО СЕЛО	-	-	1	2	3	-	-	6	-	-	-	12	67
КУЛА	-	-	1	2	4	-	-	2	-	-	-	9	32
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	2	2	12	-	-	4	-	-	-	20	91
ГРАМАДА	-	-	2	1	1	-	-	4	-	-	-	8	89
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	4	21
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	0	0	20	-	-	2	-	-	-	22	110
БРУСАРИ	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	22	147
БОЙЧИНОВИ	-	-	-	1	18	-	-	3	-	-	-	3	14
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	6	-	-	1	-	-	-	7	28
ВРАПА	-	-	-	-	8	-	-	0	1	-	-	9	38
ГАБАРЕ	-	-	0	2	5	-	-	1	0	-	-	8	32
ОРЕХОВО	-	-	0	-	3	-	-	0	0	-	-	3	18
КНЕЖА	-	-	-	2	3	-	-	0	0	-	-	5	42
ЛОВЕЧ	-	-	-	0	4	-	-	0	3	-	-	7	44
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	10	-	-	-	3	-	-	13	76
ТЕТЛЕВЕН	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	26
УГЛЕЧ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	28
ТРОЯН	-	-	-	3	9	-	-	-	9	-	-	21	140
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	38
ПЛЕНЕН	-	-	-	0	9	-	-	-	0	-	-	9	35
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	4	31
ПОДОМ	-	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	5	38
НИКОПОЛ	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	38
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	33
ГАБРОВО	-	-	-	-	13	-	-	-	52	-	-	45	214
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	5	-	-	-	2	-	-	7	44
ТРИЕНА	-	0	0	-	13	-	-	-	-	-	-	13	62
ДРИНОВО	-	-	-	-	6	-	-	-	2	-	-	8	44
В. ТЪРНОВО	-	-	-	-	6	-	-	-	1	-	-	7	44
ПЛЕНА	-	-	-	-	3	-	-	-	0	-	-	3	16
СВИЦОВ	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	4	25
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	5	33

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	-	6	-	-	0	0	-	-	6	33
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	-	2	-	-	0	-	-	-	2	11
СИЛИСТРА	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
САМУИЛ	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	28
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	6
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5
ШУМЕН	-	-	-	-	8	-	-	0	-	-	-	8	40
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛБУХИН	-	-	-	-	12	1	-	-	0	-	-	13	87
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	28
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	67
ШАБЛА	-	-	-	-	3	1	-	-	0	-	-	4	36
КАЛИАКРА	-	-	-	-	6	1	-	-	0	-	-	7	58
КАВАРНА	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	31
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	11	-	-	-	0	-	-	11	65
ВАРНА	-	-	-	-	18	0	-	-	2	-	-	20	118
СУВОРОВО	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	14	108
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОЯХОВО	-	-	-	-	18	-	1	-	-	-	-	19	112
БУРГАС	-	-	-	-	12	-	1	-	0	-	-	13	76
ПОМОРИЕ	-	-	-	13	14	-	-	-	2	-	-	29	181
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	11	2	1	-	-	-	-	14	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	8	4	1	-	3	-	-	16	73
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	17	2	-	-	1	-	-	20	67
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	25	-	-	-	3	-	-	28	147
ГРУДОВО	-	-	-	-	22	-	-	0	0	-	-	22	110

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АВТОС	-	-	-	-	24	-	0	-	3	-	-	27	169
КАРНОБАТ	-	-	-	-	17	-	-	1	8	-	-	26	153
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	11	-	-	2	4	-	-	17	131
СЛИВЕН	-	-	-	-	2	-	-	2	11	-	-	15	79
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	6	7	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	4	-	2	2	-	-	8	32
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	21
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	25
КОЧА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	16	-	-	3	26	-	-	45	281
ЕЛХОВО	-	-	-	-	7	-	-	0	1	-	-	8	50
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	5	-	-	2	4	-	-	11	61
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	5
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	24
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	3	-	-	1	0	-	-	4	20
ЧИРПАН	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	3	17
ХАСКОВО	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	3	15
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	4	14	-	-	18	95
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	10	-	-	1	10	0	-	21	117
КЪРПАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	5	0	1	-	6	26
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	9
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	8	20	1	-	29	104
МОШИЛГРАД	-	-	3	-	-	-	-	9	-	2	-	14	70
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	8	1	-	-	9	31
РАЙКОВО	-	-	1	-	6	-	-	11	6	-	-	24	63
ЗЛАТОГРАД	-	-	2	-	2	-	-	15	0	4	-	23	53
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	0	-	6	-	-	10	-	-	-	-	-
ЛЕВИН	-	-	-	-	1	-	-	7	4	-	-	12	52
ДОСПАТ	-	0	-	1	8	-	-	8	3	0	-	20	118
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	3	-	-	6	-	-	-	9	41
ШЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	8
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	19

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	0	-	0	-	-	-	0	0	-	-	0	0
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	3	20
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	2	-	-	-	0	-	-	2	11
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	0	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	0
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	4	21
ЯЗ. "БАТАК"	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	6
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	0	1	-	-	1	-	-	-	2	12
БЛАГОЕВГРАД	-	0	-	8	27	-	1	2	-	-	-	38	146
ЯКОРУДА	-	-	-	2	8	-	-	2	-	-	-	12	48
РАЗЛОГ	-	-	-	4	11	-	1	8	-	-	-	24	77
ГОПЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	1	3	-	-	7	-	-	-	11	37
САНДАНСКИ	-	-	-	3	4	-	1	6	0	-	-	14	67
ПЕТРИЧ	-	-	-	2	8	-	-	13	2	-	-	25	69
СОФИЯ	-	-	-	0	4	-	0	0	0	-	-	4	19
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	2	-	1	0	1	-	-	4	22
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-	2	11
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	7	-	-	1	-	-	-	8	40
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	5	-	-	2	-	-	-	7	44
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	3	6	-	1	9	-	-	-	19	83
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	5	-	-	2	-	-	-	7	30
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕРНИК	-	-	-	-	7	-	-	5	0	-	-	12	54
ТРЪН	-	-	-	-	2	-	-	4	0	-	-	6	30
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
РАДОМИР	-	-	-	-	5	-	-	4	-	-	-	9	38
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	12	5	-	0	9	-	-	-	26	104
СТ. ДАМИТРОВ	-	-	-	2	23	-	1	8	-	-	-	34	126
РИЛА	-	-	-	-	28	-	1	-	-	-	-	29	116
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОДУКТИВНОСТ НА ПШЕНИЦА В ММ (М³/ДКА) И ПЛОЩНОСТ НА ПОСЕТА В % ОТ ПШЕ ИМ 27.1.1981 ГОД.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА ОРАН			ИНТЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100
Посев слон/см	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%
Степен	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%
ЗАПЛАТЕНИ	13	76	31	61	57	81	35	57	29	86	49	76
ГРАМА									18	75	53	83
Д-Р ИСАКОВО	6	67	19	76	51	52	104	85	84	99	84	84
БЕЛОНЦ	3	50	10	53	17	54	34	55	8	51	14	53
КРЕТА	4	50	10	60	14	60	22	60	2	51	3	54
НОВАТЕН	7	56	16	61	28	61	39	57	0	85	0	42
ИНОКОЕ	6	67	19	73	29	76	65	80	0	85	0	42
БОТНА	10	71	23	76	48	70	95	72	53	78	153	87
ПАВЛИЧКИ	10	75	19	72	32	72	46	69	19	72	36	74
ОБ-ВНОЛК	2	51	7	52	13	57	21	58	4	49	15	56
ТЕТОН	1	48	5	49	9	53	25	60	0	45	4	50
ПАВЕЗ ИКО	8	72	15	72	25	70	38	68	9	64	11	62
КАЛЧК	0	30	3	43	13	57	23	57				
САМСТРА	1	50	6	52	8	56	29	65	0	42	0	46
КОР-ВНОЛК	17	84	30	76	39	70	45	63	5	48	6	51
СВЯРО	1	55	1	57	1	55	7	55	2	51	2	51

9 67 20 67 36 63 66 61

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ДЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Среден	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Г. ТРАКОВ												ДОЛБА				
КАРЮБЕТ	9 71	20 69	32 69	42 67	18 80	46 85	81 85	121 85	46 102	82 93	182 96	14 70	33 72	55 71	79 72	
ЗЕМНИЦА	6 71	18 75	38 80	87 85	8 76	24 81	50 86	109 91	17 73	35 78	68 80	ПОСА				
САДОВО	7 70	17 71	29 70	55 73	8 58	6 58	6 56	14 60	9 61	15 62	26 65	7 70	23 78	45 80	84 81	
КАЗАНЛИК	3 11	7 15	19 17	61 19	3 33	10 43	26 53	64 62	9 42	11 45	38 54					
ЧЕРТАН	0 39	2 50	2 54	7 58	0 35	3 49	3 53	3 56	0 46	0 52	0 53					
ХАСОВО	0 52	0 57	5 62	19 67	0 50	0 50	0 55	3 61								
ПЕЧЕН																
ПЕЧЕН	3 43	8 45	16 47	-	ПЕЧЕН											
ПЕЧЕН	0 38	0 44	0 52	0 46	0 38	0 44	0 52	0 46	3 52	13 44	72 66	4 37	9 38	17 44	65 56	
ПЕЧЕН	0 42	2 50	9 57	29 65	0 25	0 30	0 35	10 50	0 28	0 35	0 36	3 58	3 53	3 66	27 70	
Г. ЛОЗЕН	ПЕЧЕН															
ТАЖЛИЧЕВО	8 77	24 84	54 90	120 97	11 79	26 83	50 86	89 85	8 63	12 65	23 67	13 84	29 86	49 86	78 82	
САНАТОРИИ	8 77	24 84	54 90	120 97	7 62	8 53	11 51	13 49	22 75	41 74	77 76	7 73	30 78	49 86	126 99	

З а б е л е ж к а. Влажността в % от ПШ е изчислена от общи запаса влага в почвата.

ТАБЛИЦА
за фенотипичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧМИКА към 30.X.1981 г.
/ по телеграфни данни /

СТАНЦИИ	Сорт	ПШЕНИЦА				ЕЧМИК			
		Фаза на развитие	сентя	сорт	фаза на развитие	сентя	сорт	фаза на развитие	сентя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
НОВО СЕЛО	Чародейка			22.X					
КАПИТАНОВЦИ									
ГРАМАДА	Новосад. ранна 3-ти лист			11.X					
РУЖИНИ									
ЛОМ	Садово 1	Поникване	28.X	17.X					
БЪЗВЕЦ	Враца			23.X					
Д-Р ИОСИФОВО	Садово 1	братене	30.X	28.IX	Гербел	братене	28.X	25.IX	
БЕРКОВИЦА									
ВРАЦА	Славянка	Поникване	25.X	14.X					
КНЕЖА	Славянка			1.X					
ОРЯХОВО	Славянка	Поникване	30.X	12.X	Мираж	Поникване	14.X	3.X	
БОРОВАН	Алфа	Поникване	12.X	29.X					
КОИНАРЕ	Юбилей			1.X					
БОТЕВГРАД	Зл. долина	3-ти лист	28.X	27.X	Мираж	3-ти лист	24.X	3.X	
РАВНИЩЕ	Ели			10.X	Алфа	братене	30.X	25.IX	
УГЪРЧИН	Садово 1	3-ти лист	25.X	21.X					
БОРИМА	Садово 1			16.X					
ВРАБЕВО	Кремена								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл. долина			15.X	Алфа	поникване	15.X	2.X
НИКОЛАЕВО					Мираж	братене	18.X	23.IX
Д. ДЪБНИК					Мираж			6.X
БРЕСТ	Садово 1			27.IX	468			24.IX
НОВАЧЕНЕ	Новосадска	поникване	26.X	16.X				
ПОРДИМ		поникване	24.X	18.X		3-ти лист	25.X	12.X
СЕВИЛЕВО	Славянка	поникване	20.X	7.X	468	поникване	18.X	9.X
ДРЯНОВО								
ЕЛЕНА	Садово 1			13.X				
ДЖУЛЮНИЦА	Добруджа	поникване	29.X	16.X	Мираж	поникване	12.X	4.X
ПАВЛИКЕНИ								
КАРАИСЕН	Чародейка	3-ти лист	30.X	27.X				23.X
ВАРДИМ		поникване	26.X	11.X		братене	30.X	5.X
ДВЕ МОГИЛИ		поникване			Алфа	поникване	24.X	13.X
ОВР. ЧИФЛИК	Новосадска р.	поникване		22.X		поникване		16.X
БРЪШЛЯН				15.X				
КУБРАТ	Тракия	поникване	18.X	7.X				
ИСПЕРИХ	910-32			23.X				
РАЗГРАД				15.X				
СВЕТЛЕН	Садово 1				Мираж	поникване	26.X	5.X
ТЪРГОВИЩЕ	Китен	поникване	30.X	18.X		поникване	18.X	4.X
СМЯДОВО	Добруджа	3-ти лист	25.X	4.X	Алфа	поникване	20.X	10.X
ПРЕСЛАВ	Плиска	поникване	22.X	5.X	Гербел	поникване	26.X	7.X
ЦАРЕВ БРОД	Зл. долина	поникване	26.X	7.X	Алфа	поникване	15.X	8.X
ИЗГРЕВ	Добруджа	поникване	29.X	15.X	Алфа	поникване	22.X	8.X
ПЕТ МОГИЛИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Чародейка	3-ти лист	26.X	6.X	Мираж	3-ти лист	28.X	7.X
СИЛИСТРА	Чародейка	братене	28.X	28.IX	Алфа	братене		21.X
ДУЛОВО								
БЕЗМЕР	Добруджа 1	3-ти лист	25.X	5.X				
ДОБР. И-Т	Чародейка	поникване	26.X	19.X				
ТОЛБУХИН	Супер златна	поникване	29.X	22.X				
СПАСОВО	Чародейка	поникване	8.X	2.X				
ШАБЛА	Тракия	3-ти лист	24.X	3.X				
СУВОРОВО					Алфа	3-ти лист	27.X	5.X
ЖИТНИЦА	Зл. долина	поникване	30.X	9.X	Алфа	поникване	18.X	5.X
ГАЛАТА		поникване	28.X		Мираж	братене	26.X	29.IX
Г. ТРАЙКОВ						3-ти лист		
ОРИЗАРЕ		3-ти лист	28.X		Мираж	поникване	21.X	15.X
БУРГАС	Садово 1	поникване	24.X	16.X		братене	30.X	16.X
ПРИМОРСКО					Алфа	3-ти лист	28.X	12.X
М. ТЪГНОВО	Садово 1	братене	26.X	4.X				
ДОЛЕВО	Садово 1			16.X	Алфа			
АЛТОС					Мираж			
КАРНОБАТ	Садово 1			24.X	Алфа	братене	30.X	23.X
СУНГУРЛАРЕ		3-ти лист	30.X	12.X	Мираж	3-ти лист	28.X	4.X
САДОВО	Садово	поникване	18.X	8.X	Алфа	поникване	26.X	6.X
ЗЕМНИЦА	Садово 1	поникване	22.X	6.X	Мираж	поникване	29.X	18.X
ЯМБОЛ	Враца	поникване	25.X	14.X	Мираж	поникване	23.X	16.X
НЕДЯЛСКО		поникване	24.X	17.X	Мираж	3-ти лист	25.X	7.X
СТ. КАРАДЖОВО	Новосад. ранна	поникване	22.X	12.X	Робюр	поникване		13.X
ЕЛХОВО	Добруджа			23.X	Мираж			26.X

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖЕЛАЗКОВО								
ВОЯНОВО	Садово 1	поникване	22.X	7.X	Мираж	поникване	22.X	8.X
САМУИЛОВО	Садово 1	3-ти лист	24.X	7.X	Мираж	поникване	23.X	11.X
СЪДНЕВО	Садово 1			18.X				21.X
МЛЕКАРЕВО	Враца			4.X	Алфа			6.X
КАЗАНЛЪК	Тракия			27.X	Мираж			27.X
ДЪЛБОКИ	Танера			23.X	Мираж			22.X
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка			15.X	Алфа			
ЧИРПАН	Садово 1			11.X	Ажер			28.X
ТРЪНКОВО	Чародейка			28.X				
ГЪЛБОВО	Чародейка			21.X				
ГЛАВАН	Садово 1			9.X	PX 50			1.X
ХАСКОВО	Садово 1			11.X	Алфа			18.X
ХАРМАНЛИ	Садово 1			30.X				
ЛЕБЕИМЕЦ	Садово 1			26.IX				
ИВАДЛОВГРАД	Новосадска	поникване	21.X	11.X	Алфа	поникване	21.X	7.X
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ					468			22.X
АСЕНОВГРАД					Алфа	поникване	22.X	12.X
ПЪРВОМАЙ	Садово 1			14.X				
ПЛОВДИВ	Садово 1	поникване	16.X	17.X				
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Новосадска			17.X				
БРЕЗОВО	Чародейка			8.X	Мираж	поникване	12.X	2.X
ЧЕРНОЗЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Славянка			13.X				
КАРЛОВО	Садово 1			28.X				
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово 1	поникване	28.X	10.X				
ЛЕСИЧЕВО		братене	16.X	28.IX				
ПАЗАРДЖИК								
КОСТЕНЕЦ		3-ти лист	12.X	18.IX				
САМОКОВ								
ИСТИМАН		поникване	18.X					
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	поникване	30.X	23.X				
Д. КАМАРЦИ		поникване						
ЕЛИН ПЕЛИН	Чародейка			22.X	Алфа	поникване	21.X	12.X
Г. ЛОЗЕН								
КОСТИНБРОД	Садово 1	поникване	28.X	16.X				
ГОДЕЧ	Враца	3-ти лист	30.X	8.X				
ТРЪН		поникване	18.X					
БРЕЗНИК								
Д. РАКОВЕЦ		поникване	27.X				3-ти лист	17.X
ТАВАЛЧЕВО								
СТ. ДИМИТРОВ							3-ти лист	29.X
БЛАГОЕВГРАД							братене	21.X
РАЗЛОГ		3-ти лист	21.X					25.IX
КОПРИВЛЕН		3-ти лист	22.X					
САНДАНСКИ	Алтимир			23.X				

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ М.ОКТОМВРИ 1981 г.

СТАНЦИИ	Средна норма		Откл.от нормата	Макс- малка	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	12,5	11,6	0,9	27,8	5	-1,9	26
МИХАЙЛОВГРАД	13,1	12,1	1,0	29,4	7	-1,4	26
БРАЦА	13,8	11,8	2,0	27,6	7	2,0	26
КНЕЖА	13,1	11,3	1,8	29,2	7	-3,2	26
ЛОВЕЧ	13,6	12,5	1,1	29,2	7	-1,0	26
ПЛЕВЕН	14,2	12,8	1,4	29,5	6,7	0,5	26
ГАБРОВО	14,1	10,8	3,3	26,0	7	1,4	31
В.ТЪРНОВО	14,0	12,8	1,2	28,3	7	-1,6	30
РУСЕ	15,2	13,0	2,2	30,5	6	2,4	31
СИЛИСТРА	15,3	12,3	3,0	29,9	7	2,3	30
ТЪРГОВИЩЕ		11,6		27,4	6	-1,2	26
ШУМЕН	13,9	11,8	2,1	27,5	6	0,4	30
ТОЛБУХИН	13,6	11,6	2,0	27,1	7	0,4	30
ВАРНА	15,2	13,6	1,6	26,5	5	4,0	26
БУРГАС	15,4	14,9	0,5	28,7	5	4,9	26,31
ЯМБОЛ	15,3	13,4	1,9	27,7	6	1,0	31
СЛИВЕН	15,0	13,0	2,0	27,0	6,7	4,0	26
СТ.ЗАГОРА	15,5	13,5	2,0	29,2	5	-2,4	31
ХАСКОВО	15,2	13,6	1,6	28,5	7	-1,5	31
КЪРДЖАЛИ	15,6	13,4	2,2	28,0	7	1,5	31
РАЙКОВО	11,1	9,2	1,9	25,0	8	-1,4	31
ПЛОВДИВ	14,7	12,9	1,8	29,0	6	0,0	31
ПАЗАРДЖИК	13,8	12,6	1,2	29,4	6	-1,8	31
БЛАГОЕВИГРАД	14,5	13,6	0,9	26,3	1,6	-0,3	31
ПЕТРИЧ	16,1	13,8	2,3	28,0	6	1,6	31
СОФИЯ	12,5	10,5	2,0	25,4	7	-0,5	30
ПЕРНИК		10,7		26,0	7	-1,2	30
КЮСТЕНДИЛ	13,0	11,2	1,8	25,7	6	-2,1	30
ЧЕРНИ ВРЪХ				13,3	7	-7,5	14
ВР.МУСАЛА				9,8	6	-8,3	26

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	4,2	5,5	-1,3	9	7	2	6	11	-5
БРАЦА	4,0	5,9	-1,9	13	7	6	7	12	-5
КНЕЖА	4,3	5,5	-1,2	10	7	3	5	10	-5
ПЛЕВЕН	4,1	5,3	-1,2	12	7	5	6	9	-3
РУСЕ	3,3	5,4	-2,1	10	6	4	1	8	-7
СИЛИСТРА	4,1	5,2	-1,1	11	7	4	3	8	-5
ШУМЕН	3,6	5,4	-1,8	11	6	5	3	8	-5
ВАРНА	4,0	5,6	-1,6	12	4	8	7	8	-1
БУРГАС	3,4	5,7	-2,3	14	5	9	5	8	-3
СТАРА ЗАГОРА	3,3	5,0	-1,7	13	8	5	3	8	-5
СВИЛЕНГРАД	4,3	4,6	-0,3	10	8	2	4	6	-2
ПЛОВДИВ	3,4	5,0	-1,6	13	8	5	4	8	-4
СОФИЯ	4,7	5,6	-0,9	5	8	-3	5	10	-5
ПЕТРИЧ	5,4	4,9	0,5	1	9	-8	5	8	-3
КЮСТЕНДИЛ	4,4	5,2	-0,8	4	8	-4	4	9	-5

МЕСЕЧНИ В ЛЕТНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

ЗА М.ОКТОМВРИ 19 81Г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	100	59	169	ПАВЛИКЕНИ	17	44	39
НОВО СЕЛО	57	60	95	РУСЕ	17	43	40
КУЛА		63		БЯЛА		44	
БЕЛОГРАДЧИК	61	62	98	СЛИВО ПОЛЕ	39	43	91
ГРАМАДА	55	58	95	ОБР.ЧИОЛИК		44	
МИХАЙЛОВГРАД	38	52	73	СИЛИСТРА	20	44	45
ЛОМ	91	62	147	ТУТРАКАН		45	
ВЪЛЧЕДРЪМ		48		ДУЛОВО	20	37	54
БРУСАРЦИ	108	55	196	РАЗГРАД	11	42	26
БОЙЧИНОВЦИ		60		ИСПЕРИХ	21	43	49
БЕРКОВИЦА		68		КУБРАТ	12	41	29
ВРАЦА	32	72	44	САМУИЛ	12	48	25
ГАБАРЕ	42	56	75	ТЪРГОВИЩЕ	12	42	28
ОРЯХОВО		50		ПОКОВО	13	38	34
КНЕЖА	17	53	32	ОМУРТАГ	13	55	24
ЛОВЕЧ	31	46	67	ШУМЕН	21	55	38
ЛУКОВИТ	38	47	81	ПРЕСЛАВ		59	
ТЕТЕВЕН	43	59	73	ВЕНЕЦ		46	
УГЪРЧИН	53	48	110	НОВИ ПАЗАР		42	
ТРОЯН	36	50	72	ТОЛБУХИН	51	51	100
АЛЕКСАНДРОВО		44		ТЕРВЕЛ	35	45	78
ПЛЕВЕН	41	48	85	ШАБЛА	44	47	94
ЛЕВСКИ		43		КАЛИАКРА	47	49	96
ПОРДИМ	27	52	52	КАВАРНА		49	
НИКОПОЛ		47		ВАРНА	52	49	106
НОВАЧЕНЕ	35	47	74	СУВОРОВО	35	48	73
ТАБРОВО		67		ПРОВАДИЯ		50	
СЕВЛИЕВО	29	48	60	СТ.ОРЯХОВО	54	61	88
ТРЯВНА		62		БУРГАС	59	53	111
ДРЯНОВО	18	55	33	ПОМОРИЕ		52	
В.ТЪРНОВО	14	53	26	СОЗОПОЛ	25	63	40
ЕЛЕНА	20	57	35	МИЧУРИН	43	87	49
СВИШОВ	16	42	38	М.ТЪРНОВО	66	84	78

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ		67		АСЕНОВГРАД	9	50	18
ФАКИЯ		56		ПЪРВОМАЙ		55	
ГРУДОВО	49	62	79	САДОВО	4	44	9
АЙТОС	57	47	121	СЪЕДИНЕНИЕ		38	
КАРНОБАТ	68	47	145	БРЕЗОВО	5	44	11
СОТУРЛАРЕ	67	38	176	ХИСАР		47	
СЛИВЕН	114	49	233	КАЛОФЕР	26	52	50
КОТЕЛ	25	79	32	КАРЛОВО	36	50	72
КЕРМЕН		40		РОЗИНО		59	
ЛЮБ.МАХАЛА		43		ПАЗАРДЖИК	25	43	58
Н.ЗАГОРА		44		ПАНАГОРИЩЕ		51	
ЯМБОЛ	101	42	240	ЯЗ."БАТАК"		52	
ЕЛХОВО	40	47	85	ПЕЩЕРА	9	44	20
Г.ДЕРВЕНТ		46		ВЕЛИНГРАД	14	44	32
ТОПОЛОНГРАД	31	54	57	БЛАГОЕВГРАД	46	62	74
СТАРА ЗАГОРА		48		ЯКОРУДА	32	65	49
ОПАН		46		РАЗЛОГ	39	61	64
ШИПКА		61		Г.ДЕЛЧЕВ	25	60	42
КАЗАНЛЪК	15	54	28	САНДАНСКИ	33	58	57
ЧИРПАН		49		ПЕТРИЧ	52	75	69
ХАСКОВО	7	50	14	СОФИЯ	55	57	96
ДИМИТРОВГРАД		57		САМОКОВ		56	
ХАТЪНАЛИ	20	47	42	ИКТИМАН	19	49	39
СВИЛЕНГРАД	29	45	64	СРЕДНОГОРИЕ	43	52	83
КЪРДЖАЛИ	11	51	22	БОТЕВГРАД	53	54	98
ИВАЙЛОВГРАД	20	59	34	ЕЛИН ПЕЛИН	48	43	112
КРУМОВГРАД	47	61	77	БОЖУРИЩЕ		57	
МОМЧИЛГРАД	31	48	64	СЛИВНИЦА	34	59	58
АРДИНО		65		ГОДЕЧ		63	
РАЙКОВО	31	77	40	ПЕРНИК		61	
ЗЛАТОГРАД	54	86	63	ТРЪН	43	55	78
ДЕВИН		52		РАДОМИР		62	
ЧЕДЕЛАРЕ	32	55	58	КОСТЕНДИЛ	37	59	63
ЦЕВЛИВ	31	40	78	СТ.ДИМИТРОВ		70	
ТОПОЛОВО	6	53	11	РИЛ.МАНАСТИР		97	

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 180

Тираж 225 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София